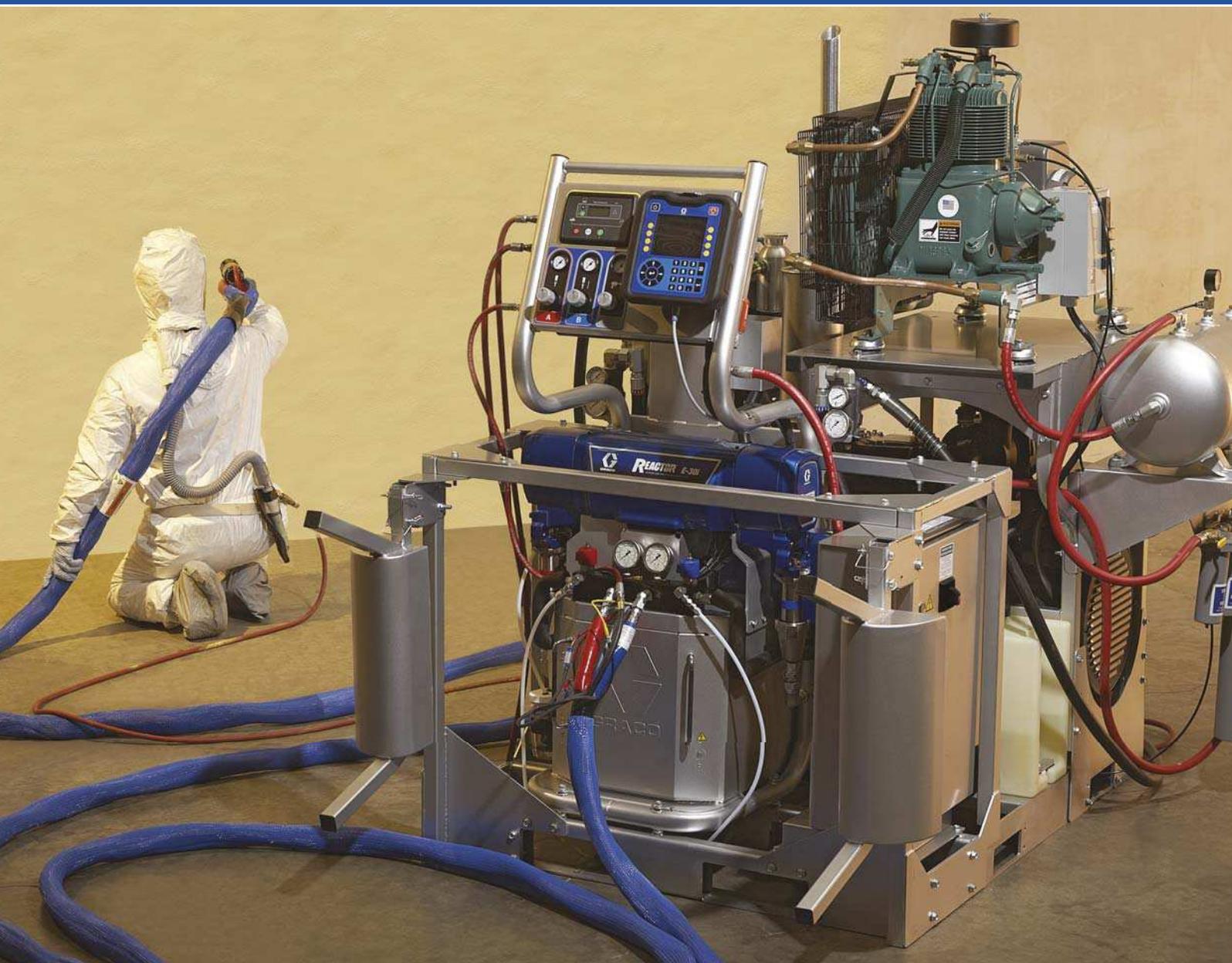




Reactor™ E-30i и E-XP2i

Комплексная система дозирования



ПОДТВЕРЖДЕННОЕ КАЧЕСТВО. ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.

Уникальная разработка компании Graco

Оборудование полностью готово к работе

Система предназначена для нанесения пенополиуретана и полимочевины. Комплексная система дозирования Reactor состоит из электроустановки Reactor и дизель-генераторная. Модели, предлагаемые в полной комплектации, поставляются со встроенным воздушным компрессором.

Преимущества использования комплексных систем дозирования:

- **Сокращение расхода дизельного топлива** – сокращение расхода топлива до 50%*
- **Повышение производительности** – усовершенствованная и простая в эксплуатации система управления
- **Отсутствует необходимость самостоятельного подбора составляющих** – установка сконструирована и протестирована специалистами компании Graco
- **Снижение расходов на электроэнергию** – работа от электросети и генераторов
- **Быстрое начало работы** – усовершенствованная система подогрева материала
- **Улучшение качества нанесения материала** – равномерное давление в распылителе
- **Экономия времени** – система полностью готова и легко устанавливается в фургон
- **Сокращение расхода топлива** – за счет малых габаритных размеров установка помещается в небольшом пространстве, что позволяет использовать для ее перевозки небольшие автомобили (от 3,5т)



Использование небольшого генератора позволяет сократить затраты на топливо

В комплексных системах дозирования Reactor тепло, получаемое от дизельного двигателя, используется для подогрева материала А и В. В зависимости от выбранной модели, данная технологическая особенность позволяет сократить время работы электрических нагревателей, а в некоторых случаях даже полностью отказаться от их использования. Экономия расходов осуществляется за счет того, что:

- Для подогрева материала А и В система использует тепло, получаемое от двигателя
- Для работы дозатора не требуется наличие нагревателей (или используются нагреватели с низким энергопотреблением), что позволяет использовать генераторы меньшей мощности
- Установленные 20 кВт генераторы расходуют значительно меньше топлива по сравнению с обычными 30 или 40 кВт генераторами
- Ваша ежегодная экономия расходов на топливо может составить 50%*

* Замена обычного 40 кВт генератора на 20 кВт генератор позволит значительно сократить расход топлива. Указана расчетная величина. В действительности может отличаться от указанного значения.

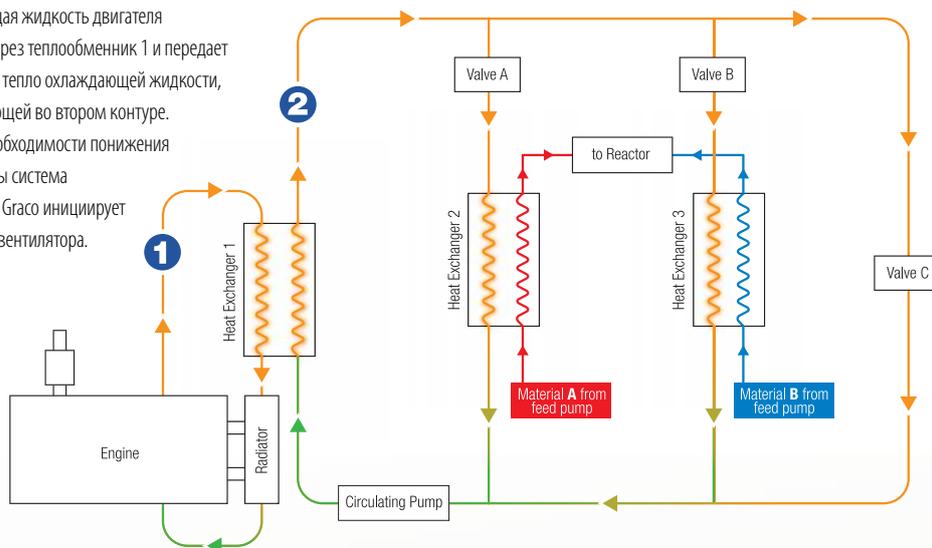
Сокращение расхода топлива за счет применения новых технологий

Инновационная конструкция системы позволяет использовать вырабатываемое тепло и сократить расход энергии

В двойном контуре охлаждения (запатентованная технология компании Graco) материал А и В не взаимодействует с охлаждающей жидкостью двигателя. Уникальность данной конструкции заключается еще и в том, что она позволяет поддерживать оптимальный температурный режим..

1 Контур охлаждения двигателя

Охлаждающая жидкость двигателя проходит через теплообменник 1 и передает избыточное тепло охлаждающей жидкости, циркулирующей во втором контуре. В случае необходимости понижения температуры система управления Graco инициирует включение вентилятора.



2 Второй контур охлаждения – циркуляция охлаждающей жидкости происходит при открытом клапане С, что позволяет поддерживать необходимый температурный режим. В случае необходимости подогрева материала происходит закрытие клапана С и открытие клапанов А и В. Это позволяет перенаправить поток охлаждающей жидкости, находящейся во втором контуре, в теплообменники 2 и 3, в результате чего происходит передача теплоты, необходимой для подогрева материала А и В.

Знаете ли Вы....

Возможность быстрого подогрева материала позволяет ускорить начало работы

При однократном прохождении материала через теплообменник происходит повышение его температуры на 55°C (на 79°C в случае использования нагревателя).

Это на 25% больше по сравнению с обычной моделью Reactor. Более значительное увеличение температуры позволяет сократить время ожидания нагрева материала.

Усовершенствованная система управления

Возможность мониторинга рабочего процесса

- Модуль ADM (Advanced Display module) предназначен для мониторинга рабочего процесса и сохранения статистической информации
- Наличие USB интерфейса позволяет копировать статистические данные на съемный носитель для их дальнейшего анализа

Удобный дисплей, отображающий информацию

- Датчики уровня – оповещение оператора в случае недостаточного количества материала
- Отслеживание системных событий – количество запусков/остановок работы системы
- Счетчик расхода материала

Сохранение настроек для быстрого начала работы

- Возможность сохранения значений температурного режима и уровня давления для 24 видов систем

Интегрированная система поиска неисправностей позволяет сократить время простоя оборудования

- Сообщения об ошибках содержат информацию о типе проблемы и возможных причинах ее возникновения

Универсальность системы управления

- Систему можно настроить на автоматическое отключение, которое будет происходить в случае перепадов давления или недостаточного количества материала



Использование новейших технологий позволяет сэкономить энергию и время

Интегрированный блок управления пневмокомпонентами

- Используется для подающих насосов (А и В), мешалки и распылителя
- Наличие одного подключения к пневмолинии позволяет сократить количество шлангов, а также значительно уменьшает время, затрачиваемое на сборку оборудования

Блок управления двигателем

- Интегрированные элементы управления позволяют упростить работу оператора
 - Мониторинг работы двигателя

Блок управления мотором

- Равномерное давление в распылителе улучшает производительность
- Снижение пульсации при прохождении мертвых точек

Система регенерации тепла

- Передача тепла, получаемого от охлаждающей жидкости двигателя, для подогрева материала А и В

У-образный фильтр грубой очистки

- Простота доступа
- Стандартно комплектуется аналоговым термометром и манометром

Элементы питания

Аккумулятор не входит в комплект стандартной поставки

Дополнительный нагреватель

- 4000 Вт нагреватель (поставляется только для высокотемпературных систем)

Усовершенствованная система управления

- Возможность сохранения до 24 вариантов настроек
- Отображение на экране выявленных неисправностей
- Сохранение данных на съемном носителе информации (порт USB)
- Регулирование перепадов давления, плавное завершение подачи химических материалов

Компактная конструкция

- Система имеет небольшой вес. Ее перевозка возможна при помощи небольшого автомобиля, что позволяет сократить расходы на топливо
- Наличие стального основания значительно упрощает транспортировку оборудования
- 1.2 м ширина, 1.5 м глубина



***Встроенный компрессор**

- Компрессор Champion®, 5 л.с.
- Надежный компрессор со встроенным разгрузочным клапаном
- Автоматическое дренирование бака — позволяет предотвратить образование влаги

**Стандартно устанавливается на некоторых моделях*

***Трехступенчатый осушитель воздуха**

- Обеспечивает подачу сухого воздуха для вашего оборудования; воздушный фильтр, влагоотделитель и осушающий гель

**Стандартно устанавливается в моделях с компрессором*

Коммутационная панель

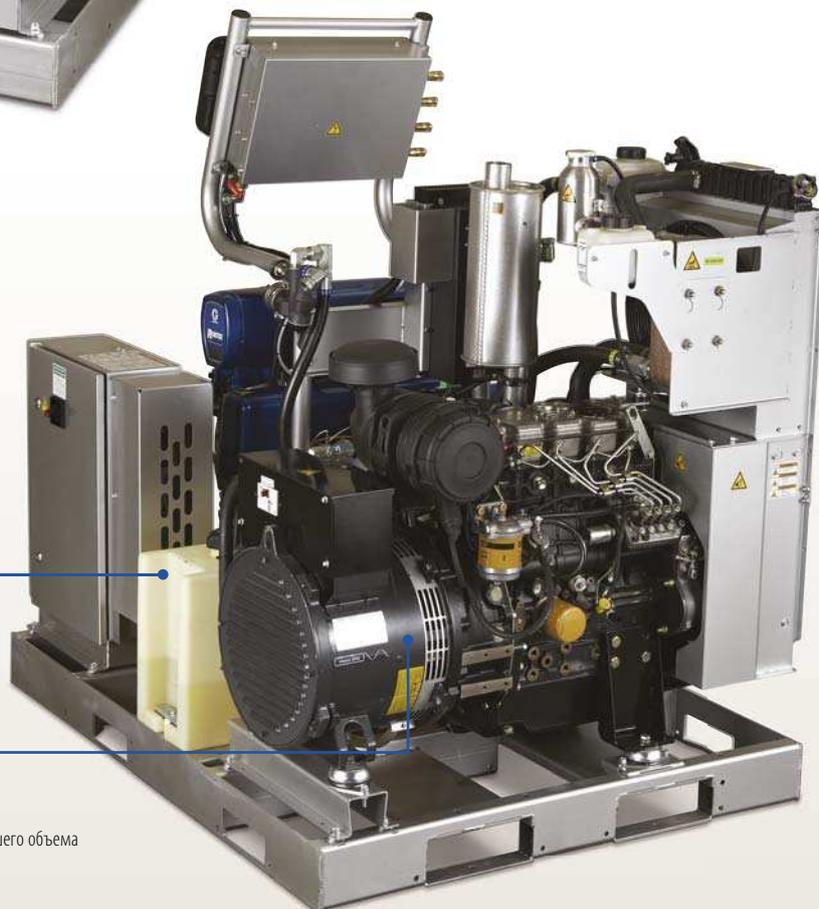
- Простота доступа к элементам управления и выключателям
- Дополнительные выключатели предназначены для подсоединения компрессора и другого необходимого оборудования

Топливный бак

- Емкость — 83 литра
- Может быть установлен на удалении

Двигатель

- Двигатель Perkins®, 29 л.с.
- 22 кВт генератор Mecc Alte®
- Сокращение расхода топлива за счет использования двигателя меньшего объема



Технические характеристики и дополнительная информация



| Модель | БЕЗ КОМПРЕССОРА | | | С КОМПРЕССОРОМ | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| | Е-30i | Е-30i с нагревателем | Е-XP2i с нагревателем | Е-30i | Е-30i с нагревателем | Е-XP2i с нагревателем |
| Максимальное рабочее давление | 138 бар | 138 бар | 240 бар | 138 бар | 138 бар | 240 бар |
| Максимальная длина шланга | 94 м |
| Максимальная температура материала | 60° С | 82° С | 82° С | 60° С | 82° С | 82° С |
| Максимальная производительность | 13.6 кг/мин | 13.6 кг/мин | 7.6 л/мин | 13.6 кг/мин | 13.6 кг/мин | 7.6 л/мин |
| Вес | 794 кг | 816 кг | 816 кг | 1021 кг | 1043 кг | 1043 кг |
| Мощность нагревателя | – | 4000 Вт | 4000 Вт | – | 4000 Вт | 4000 Вт |
| Энергопотребление | 50 А, 240 В, 90 А автоматические выключатели | 32 А, 240 В, 60 А автоматические выключатели | 32 А, 240 В, 60 А автоматические выключатели | 30 А, 240 В, 60 А автоматические выключатели | 12 А, 240 В, 30 А автоматические выключатели | 12 А, 240 В, 30 А автоматические выключатели |
| Мощность | 120 В или 240 В, 1 фаза | | | 120 В или 240 В, 1 фаза | | |
| Компрессор | – | – | – | Champion 5 HP, 240 В, 1 фаза, 60 Гц, 600 л | | |
| Баллон с воздухом | – | – | – | Ресивер с воздухом - 12 галл, пневмодренаж | | |
| Сушка воздуха | – | – | – | Трехступенчатая сушка воздуха | | |
| Двигатель | Perkins 404-22G, 2.2 л, 29 л.с. | | | Perkins 404-22G, 2.2 л, 29 л.с. | | |
| Генератор | Mecc Alte 22 кВт, 240В, 1-фаза, 60 Гц, плоский | | | Mecc Alte 22 кВт, 240В, 1-фаза, 60 Гц, плоский | | |
| Информация для оформления заказа: | | | | | | |
| Базовое оборудование | 259079 | 259080 | 259081 | 259089 | 259090 | 259091 |
| Распылитель (без выносного дисплея) * | Fusion™ AP в комплекте | AP9079 | AP9080 | AP9081 | AP9089 | AP9091 |
| | Fusion CS в комплекте | CS9079 | CS9080 | CS9081 | CS9089 | CS9091 |
| | P2 в комплекте | P29079 | P29080 | P29081 | P29089 | P29091 |
| Распылитель (с выносным дисплеем) ** | Fusion AP в комплекте | AP9179 | AP9180 | AP9181 | AP9189 | AP9191 |
| | Fusion CS в комплекте | CS9179 | CS9180 | CS9181 | CS9189 | CS9191 |
| | P2 в комплекте | P29179 | P29180 | P29181 | P29189 | P29191 |
| Руководство по эксплуатации | 3A1705 | 3A1705 | 3A1705 | 3A1705 | 3A1705 | 3A1705 |
| Каталог запасных частей | 3A1706 | 3A1706 | 3A1706 | 3A1706 | 3A1706 | 3A1706 |

* В комплект входит шланг, гибкий шланг-поводок и распылитель

** Комплекты с выносным дисплеем также включают в себя 24К338

† Потребление тока, вырабатываемого дополнительным источником энергии, уменьшается в случае регулировки двигателя с учетом высоты расположения обрабатываемой поверхности.

С увеличением высоты на каждые 300 м следует уменьшить силу тока на 2.5 А.

В том случае если ток, вырабатываемый дополнительным источником, равен нулю, системе может не хватить энергии для полноценной работы на выбранной высоте.

Аксессуары

Шланги и аксессуары

| | | | |
|--------|---|--------|--|
| 24K240 | Шланг, 9,5 мм x 15 м 138 бар, с RTD с защитной оболочкой | 246055 | Гибкий шланг-поводок, 6,3 мм x 3 м 240 бар |
| 24K241 | Шланг, 9,5 мм x 15 м 240 бар, с RTD с защитной оболочкой | 125379 | 15 м *кабель CAN |
| 24K394 | Шланг, 9,5 мм x 15 м 138 бар, RTD, *кабель CAN с защитной оболочкой | 124003 | 5м *кабель CAN |
| 24K395 | Шланг, 9,5 мм x 15 м 240 бар, RTD, *кабель CAN с защитной оболочкой | 24K207 | Датчик температуры материала с RTD 24N 000 |
| 246050 | Гибкий шланг-поводок, 6,3 мм x 3 м 138 бар | 24N000 | Шланг, 12,7 мм x 15 м 138 бар с RTD с защитной оболочкой |
| | | 24N002 | Шланг, 12,7 мм x 15 м 240 бар, с RTD с защитной оболочкой |
| | | 24N001 | Шланг, 12,7 мм x 15 м 138 бар с RTD, *Кабель CAN с защитной оболочкой |
| | | 24N003 | Шланг, 12,7 мм x 15 м 240 бар с RTD, *Кабель CAN с защитной оболочкой |

*Кабель CAN и шланги с кабелем CAN предназначены для подключения к выносному дисплею

Компрессор и аксессуары



Воздушный компрессор в полной комплектации

24K335

В комплекте: стойка, компрессор, ресивер и осушитель воздуха. (Требуется сборка).



Воздушный компрессор (без ресивера)

125970

Champion BR-5 на основании, 5 л.с., 240 В, 1 фаза, 60 Гц, охлаждение кожуха ременной передачи, разгрузка с помощью управляющего клапана.



Воздушный компрессор с ресивером

24M490

Champion HRS-3, 5 л.с., 240 В, 1 фаза, 60 Гц, 30 галл., защитный клапан ресивера.



Стойка для компрессора

(только рама)

24M258

Для компрессоров Champion BR-5 или Quincy PLT5-5B. (Требуется сборка).

Дополнительные комплекты и аксессуары



Стойка для шланга

24K336

Позволяет разместить подогреваемый шланг длиной до 94 м. (Требуется сборка).



Осушитель воздуха

24M178

Трехступенчатый осушитель воздуха: воздушный фильтр, влагоотделитель и осушающий гель.



Выносной дисплей

24K338

Возможность контроля рабочего процесса непосредственно на участке проведения работ.

Выносной дисплей позволяет:

- Регулировать значение температуры и уровня давления
- Включать/выключать мотор и нагревательные элементы
- Просматривать и подтверждать аварии и сообщения
- Переводить насос в режим "паркинг"
- Просматривать показания датчика уровня
- Взаимодействовать с модулем ADM, установленном на дозаторе

В наличии имеются комплекты оборудования с выносным дисплеем. См. стр. 6

| | |
|--------|---|
| 15V551 | Защитные пленки для ADM, 10 шт |
| 15M483 | Защитные пленки для внешнего дисплея, 10 шт |
| 24K334 | Комплект для остановки работы подающего насоса |
| 24K333 | Комплект для замены топливного бака/аккумулятора |
| 24K337 | Осветительная установка |
| 24L911 | Комплект для фиксации основания, используется для фиксации основания во время транспортировки установки |
| 24M125 | Ресивер для воздуха, 45 л, в комплекте с фитингом |
| 24M174 | Указатели уровня для 200 л бочки |



Общая информация о компании GRACO

Основанная в 1926 году, компания Graco является мировым лидером в производстве оборудования для работы с широким спектром материалов. Продукция компании Graco применяется для транспортировки, измерения, контроля и распыления широкого диапазона жидкостей и вязких материалов, используемых в разных областях промышленности и транспорте.

Успешность работы компании основана на приверженности техническому превосходству, высоком качестве производства и безупречной работе службы поддержки клиентов. Тесно сотрудничая с высококвалифицированными дистрибьюторами, компания Graco предлагает системы, продукты и технологии, устанавливающие стандарты в различных областях применения. Компания Graco предлагает оборудование для окраски, нанесения защитных покрытий, смазки, рециркуляции краски, нанесения высоковязких материалов, а также для строительной промышленности. Постоянные инвестиции в развитие продукции позволяют Graco предлагать инновационные решения для любых рынков.

АДРЕСА КОМПАНИИ GRACO

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС

P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Тел: 612-623-6000
Факс: 612-623-6777

АМЕРИКА

МИННЕСОТА

Штаб-квартира
Graco Inc.
88 -11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

ЕВРОПА

БЕЛЬГИЯ

Штаб-квартира, Европа
Graco BVBA
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Бельгия
Тел: 32 89 770 700
Факс: 32 89 770 777

АЗИЯ, ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН

АВСТРАЛИЯ

Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive Bundoora,
Victoria 3083
Австралия
Тел: 61 3 9468 8500
Факс: 61 3 9468 8599

КИТАЙ

Graco Hong Kong Ltd.
Shanghai Representative Office
Building 7
1029 Zhongshan Road South Huangpu
District
Shanghai 200011
КНР
Тел: 86 21 649 50088
Факс: 86 21 649 50077

ИНДИЯ

Graco Hong Kong Ltd.
India Liaison Office
Room 432, Augusta Point
Regus Business Centre 53
Golf Course Road
Gurgaon, Haryana
India 122001
Тел: 91 124 435 4208
Факс: 91 124 435 4001

ЯПОНИЯ

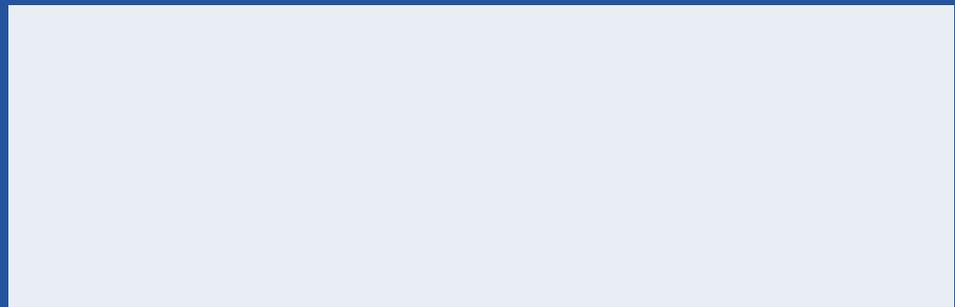
Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japan 2240025
Тел: 81 45 593 7300
Факс: 81 45 593 7301

КОРЕЯ

Graco Korea Inc.
Shinhan Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-si, Korea 431-060
Тел: 82 31 476 9400
Факс: 82 31 476 9801

Вся предоставленная в данном документе информация основана на последних сведениях о продукте, доступных на момент публикации.
Компания Graco оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.

Продукция компании Graco сертифицирована в соответствии с ISO 9001.



Европа
+32 89 770 700
FAX +32 89 770 777
WWW.GRACO.COM